MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
22, rue de Brest
LYON
Téléphone : Franklin 82-51

2e Année | N° 33 | 26 mai 1950

BULLETIN TECHNIQUE
DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
RHONE-ALPES

Bimensuel

PARTIE GENERALE

LES PARASITES ET LES MALADIES DU NOYER

Toute personne possédant quelques noyers vous dira que les parasites de cette culture se sont multipliés depuis quelques années presque au même point que ceux des autres arbres fruitiers. En faisant la part de l'attention plus grande que l'Arboriculteur porte aujourd'hui aux ravageurs animaux et végétaux de ses arbres, on doit reconnaître que les traitements qui s'imposeraient pour revaloriser la noix de table sont de plus en plus nombreux.

Quels sont les principaux de ces parasites ? Parmi les parasites animaux vient au premier rang le **Carpocapse** ou Ver de la noix. Il s'agit de la même espèce que le ver des fruits, de la pomme et de la poire, mais d'une race spéciale qui accomplit tout son cycle sur le noyer. Son apparition au printemps se produit indépendamment de celle du Carpocapse de la pomme, quelques jours avant ou après ce dernier et à une date également variable suivant les années. Ce parasite déjà ancien est trop connu pour que nous en fassions ici une description complète ; ses dégâts sont annuellement trop importants pour que les intéressés méconnaissent la nécessité de sa destruction.

Un seul autre parasite animal du noyer mérite une mention : la **Cochenille,** une Lécanine semblable à la Cochenille brune de la vigne, dont on trouve les petits boucliers bruns, ovales, brillants, de 5 à 7 mm. de long, sur toutes les branches jeunes.

Elle n'occasionne que localement des dégâts appréciables, mais si l'on tient compte de tous les parasites séjournant l'hiver sur le bois, le traitement d'hiver — aux huiles d'anthracène — qui se trouve dirigé aussi bien contre la Cochenille que contre ces parasites, ne se justifierait pas contre chacun pris séparément.

Les maladies sont un peu plus nombreuses.

Nous ne ferons que citer le **" pus "** et autres **pourridiés** contre lesquels on ne connaît guère comme traitement efficace que les interventions les plus radicales qui consistent à arracher l'arbre, désinfecter le sol et ne pas replanter pendant plusieurs années.

Mieux connue est l'**Anthracnose** qui attaque d'abord le feuillage en juin ou juillet en le couvrant de petites taches noires anguleuses, puis s'étend rapidement au fruit pour en ralentir le développement

Enfin, la maladie la plus grave qui sévit actuellement, avec le plus de virulence dans les régions productrices de noix, est la **Bactériose** (*« Cacaro »*).

Cette maladie n'est pas due à un champignon microscopique comme la plupart des maladies de végétaux, mais à une bactérie, comme les maladies des animaux.

Les symptômes de la Bactériose sont bien particuliers :

Les premières attaques se portent sur l'extrémité tendre des pousses ; les tissus sont alors tués sur une épaisseur variable suivant l'importance de l'attaque.

Puis les feuilles et les fruits sont rapidement atteints. Sur feuilles, on observe des ponctuations transparentes qui s'étendent en brunissant. Une chute de fruits importante se produit dès la nouaison

et sur le brou des noix qui subsistent se montrent des taches noires plus ou moins étendues, qui pénètrent progressivement vers l'intérieur et amènent avant la récolte le dessèchement total et le noircissement de l'amande.

Comme pour les maladies cryptogamiques, il existe heureusement un traitement préventif à base de cuivre contre la Bactériose.

Les Stations d'Avertissements agricoles indiqueront les dates les plus propices à ces traitements.

PARTIE TECHNIQUE

Noyer — **NOTE I** — *Tous départements*

Carpocapse ou Ver de la noix. — Des éclosions nombreuses de papillons ont eu lieu dans certaines zones de culture du noyer.

Un traitement contre le Carpocapse sera effectué à l'aide d'un **arséniate de plomb** aux dates suivantes :

1° Noyeraie de l'Isère rive gauche, et plaine de Bièvre :
27 AU 30 MAI.

2° Noyeraie rive droite (vallée de l'Isère seulement) :
30 MAI AU 2 JUIN.

3° Plateau de Chambarand, Diois et toutes autres régions :
2 AU 5 JUIN.

Au cas où les noix n'auraient pas à ces dates atteint le diamètre de 10 mm. (entre « pois » et « noisette ») le traitement pourra être retardé au maximum de 3 jours. Au delà de ce délai, le traitement risque de devenir superflu ; attendre alors un avis de la Station.

Dosage des arséniates de plomb :

Arséniates à 22 %	d'arsenic	: 400 gr.	pour 100 l.
— 20 %	—	: 450 gr.	pour 100 l.
— 15 %	—	: 600 gr.	pour 100 l.
— 12 %	—	: 750 gr.	pour 100 l.

Anthracnose et Bactériose. — Les premières contaminations de l'Anthracnose pourront se produire après des pluies dès le début de juin.

Les attaques de la Bactériose sur fruits ne se produisent que lorsque la noix a atteint le diamètre de 15 mm. (« noisette »).

En conséquence, un traitement au **cuivre** (bouillie bordelaise à 1 % de sulfate de cuivre) devra être appliqué dès que les noix auront atteint le diamètre de 10 mm.

On s'efforcera, dans la mesure où cela restera conforme aux instructions du présent bulletin, de combiner les deux traitements (Carpocapse et maladies) en préparant une seule bouillie **cupro-arsenicale.**

Pour chacun de ces traitements comme pour le traitement combiné, l'adjonction d'un bon **mouillant** commercial ou de 1 % d'**huile blanche** d'été est indispensable.

Le Contrôleur
chargé des Avertissements agricoles :
P. LATARD.

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux :
P. DUMAS.

Le Gérant : G. GRISARD

12460 — Imp. Réunies de Lyon - 5-50
Dépôt légal n° 927 — 2-1950